

# Programme de formation

## Factory Initiation



3 jours  
(soit 21 heures)



à partir de  
4600 € HT par jour  
et par personne

**Objectif pédagogique :** élaborer une bibliothèque Factory tout en maîtrisant les techniques de dessin et d'implantation ainsi que les mises en plan globales et plan d'élévation

### Programme détaillé

#### Jour 1

##### Présentation Interface Factory / Inventor - AutoCAD

- Principe de la bibliothèque commune 2D/3D
- Organisation du travail (chemin de bibliothèque, réglages etc.)
- Principe du passage de la 2D vers la 3D et vice versa (sous forme d'exemple simple)

##### Bien gérer ses plans 2D :

- Chemin d'enregistrement
- Nom de fichier
- Nettoyer des plans 2D

#### Jour 2

##### Réorganiser ses plans existants en références externes

- (organisation par zone)
- Création de références externes
- Transformation de la 2D vers Inventor
- Créer des implantations en 3D
- Placement depuis la bibliothèque
- Attachement des éléments d'usine
- Manipulation/accrochage

##### La bibliothèque Factory (en détails)

- Création d'éléments de bibliothèque
- Depuis la 2D
- Depuis une 3D pièce
- Depuis une 3D assemblage
- Simplification d'un assemblage 3D
- Création d'éléments d'usine en lot (récupération d'une implantation existante non Factory)
- Modification d'élément d'usine et mise à jour

#### Jour 3

##### Outils d'étiquette et de propriété d'élément d'usine

- Mise en plan factory
- Nomenclature et liste de pièces
- Import de mur ext/ principe (venant de Autocad, Archi ou Revit) pour qu'il soit visible en mise en plan Inventor

##### Navisworks

- Nuage de points (principe et découverte)

##### Etude pratique



**Moyens pédagogiques :** Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Alternance de méthode démonstrative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

**Public visé :** Cette formation est destinée aux techniciens, dessinateurs, concepteurs qui souhaitent utiliser des outils 2D/3D dans le but de réaliser de grandes implantations

**Pré-requis :** Il est indispensable d'avoir suivi la formation Inventor Pièces, Assemblages et Mise en plan et AutoCAD avec la gestion des blocs et références externes

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux pré-requis stipulés ci-dessus.

NOM – prénom et signature

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

### Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

### Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

### Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

Programme révisé le 01/06/2022

